



Spatiotemporal dynamics of few-cycle optical pulses in nonlinear media

Submitted by Hervé Leblond on Thu, 01/08/2015 - 22:11

Titre	Spatiotemporal dynamics of few-cycle optical pulses in nonlinear media
Type de publication	Communication
Type	Communication avec actes dans un congrès
Année	2011
Langue	Anglais
Date du colloque	09-13/10/2011
Titre du colloque	2011 IEEE Photonics Conference (IPC)IEEE Photonic Society 24th Annual Meeting
Pagination	55-56
Auteur	Leblond, Hervé [1], Kremer, David [2], Melnikov, Igor V. [3], Mihalache, Dumitru [4]
Pays	Etats-Unis
Editeur	IEEE
Ville	Arlington
ISBN	978-1-4244-8940-4
Résumé en anglais	The spatiotemporal dynamics of few-cycle optical pulses in nonlinear Kerr media is studied outside the traditional framework of the SVEA. The pulse interactions, collapse threshold, and light bullets are calculated both analytically and numerically.
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6689 [5]
DOI	10.1109/PHO.2011.6110422 [6]
Lien vers le document en ligne	http://dx.doi.org/10.1109/PHO.2011.6110422 [6]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/herve.leblond/publications>
- [2] <http://okina.univ-angers.fr/dkremer/publications>
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=11247](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=11247)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=8696](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=8696)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua6689>
- [6] <http://dx.doi.org/10.1109/PHO.2011.6110422>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)